Příloha č. 1

Technická specifikace InBody 270

|  |  |
| --- | --- |
| Metoda měření | Metoda přímé analýzy segmentové multi-frekvenční bioelektrické impedance (Metoda DSM-BIA), Metoda simultánní multi - frekvenční bioelektrické impedance (Metoda (SMF-BIA) |
| Jednotlivé položky měření | Impedance (Z) : 10 měření impedance za použití 2 různých frekvencí (20kHz, 100kHz,) na každém z 5ti segmentů (pravá paže, levá paže, trup, pravá noha, levá noha) |
| Metoda umístění elektrod | Čtyř polární, 8mi bodový dotykový systém elektrod. |
| Metoda výpočtu složení těla | Žádný empirický odhad |
| Typy výsledků | Termální tiskárna LookinBody120 BodyVision Dětský lístek |
| Výstupy (termální tiskárna) | Složení těla (celková voda, voda vnitrobuněčné, voda mimobuněčná, bílkoviny, minerální látky, hmotnost tuku, hmotnost) Analýza obezity – BMI, procento tuku Analýza sval-tuk (hmotnost, hmotnost kosterních svalů, hmotnost tuku) Segmentální analýza svaloviny (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) Segmentální analýza tuku (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) Fitness skóre Kontrola hmotnosti (doporučená hmotnost, kontrola tuků, kontrola svalů) Zkoumané parametry (bazální metabolismus, bazální metabolický věk, WHR index, viscerální tuk vcm2 (VFA), ABSI index Interpretace pomocí QR kódu Impedance každého segmentu a frekvence zvlášť Historie měření, grafové vyhodnocení historie |
| Výstupy ze softwaru LookinBody120 a Body Visionu | Složení těla (celková voda, voda vnitrobuněčné, voda mimobuněčná, bílkoviny, minerální látky, hmotnost tuku, hmotnost) Analýza sval-tuk (hmotnost, hmotnost kosterních svalů, hmotnost tuku) Segmentální analýza svaloviny (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) Segmentální analýza tuku (levá ruka, pravá ruka, trup, levá noha, pravá noha) Fitness skóre Kontrola hmotnosti (doporučená hmotnost, kontrola tuků, kontrola svalů) Zkoumané parametry (bazální metabolismus, bazální metabolický věk, WHR index, viscerální tuk vcm2 (VFA), ABSI index Obvody těla Celková hmotnost buněčné hmoty Celková hmotnost kosterních minerálů Obvod levé paže bez tuku Ukázky stravy – ukázkový jídelníček Prediction index Interpretace pomocí QR kódu Impedance každého segmentu a frekvence zvlášť Historie měření, grafové vyhodnocení historie, porovnávání jednotlivých parametrů mezi sebou |
| Výstup dětský lístek + BodyVision | Složení těla (celková voda, voda vnitrobuněčné, voda mimobuněčná, bílkoviny, minerální látky, hmotnost tuku, hmotnost) Analýza sval-tuk (hmotnost, hmotnost kosterních svalů, hmotnost tuku) Percentilové grafy Výsledek růstu Zkoumané parametry (bazální metabolismus, bazální metabolický věk, WHR index, viscerální tuk vcm2 (VFA), ABSI index Stupeň dětské obezity Obvody těla Celková hmotnost buněčné hmoty Celková hmotnost kosterních minerálů Obvod levé paže bez tuku Ukázky stravy – ukázkový jídelníček Prediction index Interpretace pomocí QR kódu Impedance každého segmentu a frekvence zvlášť Historie měření, grafové vyhodnocení historie, porovnávání jednotlivých parametrů mezi sebou |
| Hlasová navigace | Akustická signalizace při probíhání analýzy, při dokončení analýzy a při úspěšném uložení dat v nastavení |
| Databáze | Až 100 000 výsledků může být uloženo |
| Testování | Self Mode, Professional Mode |
| Logo | Vaše jméno, adresa a kontaktní údaje mohou být zobrazeny na výstupném listu a softwaru Body Vision |
| Čtečka čárových kódů | Data budou automaticky vloženy, když je ID čárový kód naskenován. |
| Zálohování dat | Zálohování dat uložených v InBody pomocí USB disku. |
| USB Thumb Drive | Kopírování, zálohování nebo obnovené data testu InBody (data lze prohlížet v softwaru nebo v Excelu) |
| Proud | 250µA |
| Zdroj | Továrna - BridgePower Corp Model: BPM040S12F07 Vstup: AC 100 - 240V, 50 - 60Hz, 1.2A Výstup: DC 12V, 3.4A |
| Typ displeje | Dotyková obrazovka s pod-svícením, 600 x 1024, 7 palcový barevný LCD |
| Kompatibilní tiskárna | Kompatibilní tiskárna: laserová/inkoustová (doporučená výrobcem) http://www.inbodyservice.com |
| Rozměry | 356 šířka x 796 délka x 995 výška: mm |
| Váha stroje | 14,0 kg |
| Doba měření | Asi 15 vteřin |
| Provozní prostředí | 10 ~ 40°C, 30 ~ 75% RH, 70 ~ 106kPa |
| Skladovací prostředí | -10 ~ 70°C, 10 ~ 80% RH, 50 ~ 106kPa |
| Rozsah váhy | 10 - 250kg |
| Rozsah věku | 3 ~ 99 let |
| Rozsah výšky | 95 ~ 220 cm |

Příslušenství:

1. Pevný, kompatibilní ochranný uzavíratelný přepravní a přenosný obal
2. Kompatibilní laserová tiskárna, výstupy formátu A4, včetně kabeláže
3. Softwarové vybavení Lookin´Body120 a Body-vision